USERS

¡Ahora sabrás cómo resolverlo!

SOLUCIÓN de PROBLEMAS PC

GUÍA PARA ENFRENTAR LAS CATÁSTROFES MÁS FRECUENTES

SÍNTOMAS: CONTRASEÑA DE ADMINISTRADOR PERDIDA / PARTICIÓN BORRADA ACCIDENTALMENTE / CIERRE INESPERADO DE LAS VENTANAS DEL NAVEGADOR / EVITAR LA D ARGA DE ACTUALIZACIONES CADA VEZ QUE SE FORMATEA EL DIS KEYS DE PROGRAMAS PERDIDOS DESPUÉS DE FORMATEAR .PST DE OUTLOOK DAÑADOS LINUX INACCESIBLE DES AR WINDOWS / IMPOSIBLE VINCULAR MAIL CON CE USB SE INFECTA PERMANENTEMENTE / ARC RATIVO INACCESIBLES IMPOSIBLE ESCRIB SDE LINUX / UNIDAD FÍSICA NO DISPO AGEN ISO / INFORMACIÓN IMPOR O / INFORMACIÓN DE BLOG SIN PERAR O IMPORTAR DATOS EN WINDOWS MAIL / APAGADO AUTOMÁTICO DEL SISTEMA APENAS SE ENCIENDE / AUDIO Y VIDEO SIN SINCRONIZAR AL REPRODUCIR / DISCO DURO FORMATEADO, INFORMACIÓN PERDIDA / FOTOGRAFÍAS ELIMINADAS ACCIDENTALMENTE O MUY DESORGANIZADAS ... Y MÁS...

por Claudio Alejandro Peña Millahual

USERS MANUALES USERS MANUALES USERS MANUALES USERS MANUALES USER

RESPUESTAS DEFINITIVAS PARA SITUACIONES REALES

CONÉCTESE CON LOS MEJORES LIBROS DE COMPUTACIÓN

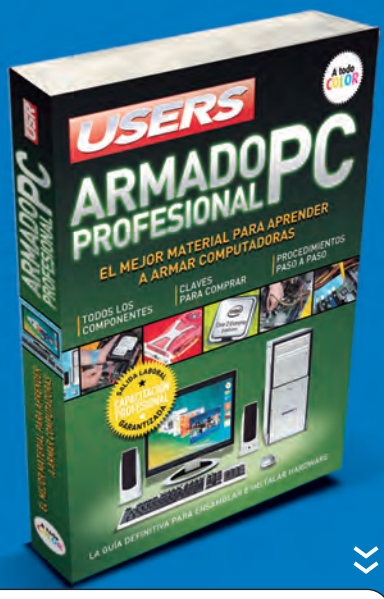
usershop.redusers.com

APROVECHE AL MÁXIMO SUS HERRAMIENTAS

200 RESPUESTAS | 320 páginas | ISBN 978-987-1347-85-8

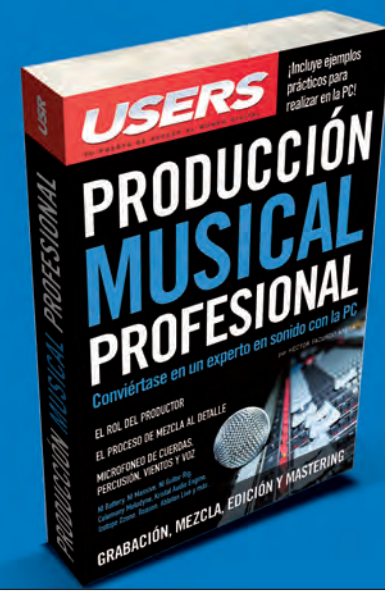
¡DOMINE LA TECNOLOGÍA QUE LO RODEA!

MANUALES USERS | 320 páginas | ISBN 978-987-1347-78-0



CURSO VISUAL Y PRÁCTICO

MANUALES USERS | 320 páginas | ISBN 978-987-1347-69-8



GRABACIÓN, MEZCLA, EDICIÓN Y MASTERING

MANUALES USERS | 320 páginas | ISBN 978-987-1347-75-9

Capítulo 1

Windows Vista

Windows Vista nos ofrece nuevas características y funciones que simplifican la tarea de utilizar nuestra computadora pero, junto con estas novedades, aparecen nuevos problemas. En este primer capítulo analizaremos las dificultades más comunes que podemos encontrar al emplear este sistema operativo, así como también sus posibles soluciones.

Imposible instalar Windows Vista 16
Período de prueba del sistema finalizado 20
Problemas para instalar Service Pack 1 en Windows 21
Sistema inaccesible después de instalar Windows XP 22
Vista inaccesible, falta BOOTMGR 25
Sistema operativo inaccesible, contraseña de administrador perdida 26
Windows Vista extremadamente lento 28
Sistema colapsado por instalaciones y desinstalaciones 32
Software y dispositivos necesarios no funcionan en Vista 36
Imposible instalar software para Linux en Windows 40
CD-keys de programas perdidos después de formatear 42
Sistema operativo utilizado sin supervisión 43
Resumen 47
Bonus Tricks 48

Imposible instalar Windows Vista

"He intentado realizar la instalación de Windows Vista en mi computadora, pero me encuentro con algunos errores durante el proceso: ¿cuál es la forma correcta de instalar Vista, cuáles son los errores más comunes y cuáles son sus posibles soluciones?"

Verificar que la computadora soporte Windows Vista

El primer paso antes de instalar **Windows Vista** en nuestro equipo es verificar que soporte la instalación y la ejecución del nuevo sistema. Entre los requerimientos para utilizar Windows Vista se encuentran: procesador de 1 GHz, 512 MB de memoria RAM, disco duro con al menos 15 GB libres, unidad DVD-ROM, entre otros. **Microsoft** proporciona una utilidad gratuita que nos evita tener que revisar cada uno de estos puntos en forma manual, el **Asesor de actualización de Windows Vista**, que puede ser descargado desde **http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=es&FamilyID=42b5ac83-c24f-4863-a389-3ffc194924f8**. Una vez ejecutado, seguimos los pasos del asistente para realizar su instalación y cuando ésta finaliza iniciamos el programa y hacemos clic en el botón **Iniciar análisis**.

Figura 1. *Cuando el* ***Asesor de actualización de Windows Vista*** *finaliza el análisis, debemos presionar el botón* ***Ver detalles*** *para acceder a la información sobre la capacidad de nuestra computadora de ejecutar Windows Vista.*

Elegir la versión de Vista más adecuada

Windows Vista se presenta en varias versiones, las cuales se diferencian por las características que incorporan y por eso es muy importante que elijamos la más adecuada según nuestras necesidades. Las **características** más importantes de cada una de las versiones de Windows Vista se detallan en la **Tabla 1**.

CARACTERÍSTICAS	HOME BASIC	HOME PREMIUM	BUSINESS	ENTERPRISE	ULTIMATE
Interfaz Aero	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Control cuentas de usuario	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Firewall/Internet Explorer 7	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
CPU reales soportadas	1	2	2	2	2
Backup programado	No	Sí	Sí	Sí	Sí
BitLocker	No	No	No	Sí	Sí
Media Player 11	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Media Center	No	Sí	No	No	Sí
MovieMaker / DVDMaker	No	Sí	No	No	Sí
Reconocimiento de voz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fax y Scanner	No	No	Sí	Sí	Sí

***Tabla 1.** Características presentes en las distintas versiones de Windows Vista*

Actualización de Windows Vista y problemas comunes

Si poseemos una instalación de **Windows XP SP2** en nuestra computadora, es posible realizar una **actualización** a **Windows Vista**. Para hacerlo, antes que nada debemos llevar a cabo una copia de seguridad de nuestros datos importantes. Una vez finalizada, insertamos el DVD de Vista en la unidad óptica correspondiente: automáticamente se presenta una ventana con diversas opciones y hacemos clic sobre **Instalar ahora**. En la siguiente pantalla podemos descargar las **actualizaciones** importantes. Luego, ingresamos la **clave del producto**, hacemos clic en **Siguiente**, aceptamos los términos del contrato de licencia y después presionamos sobre la opción **Actualizar**. Ésta reemplaza Windows XP por Vista, pero conserva nuestros archivos y el software instalado.

Antes de proceder con la actualización, se comprueba que en nuestro sistema no exista **software** o **hardware** incompatible con **Windows Vista.** Hecha la verificación, se nos informa sobre los problemas encontrados. Un icono rojo con una cruz nos indica que la instalación no puede continuar ya que esta incompatibilidad puede provocar que Vista no funcione adecuadamente y, en este caso, para continuar primero debemos desinstalar el programa o el dispositivo señalado. Un icono amarillo con un signo de exclamación nos indica que si bien existen problemas de compatibilidad conocidos, esto no impide que Vista funcione adecuadamente, por lo que la actualización no se detiene.

Una vez iniciada la actualización, se muestra un **indicador de progreso** y el equipo es

reiniciado varias veces, pero el proceso es totalmente automático. El tiempo que demora esto depende del software instalado, perfiles de usuario y velocidad del sistema.

Instalación limpia de Vista y problemas comunes

Para realizar una **instalación limpia** de Windows Vista debemos hacer una copia de nuestros documentos en algún soporte externo o partición de nuestro disco duro, y luego reiniciar la computadora con el DVD de **Windows Vista** en la unidad óptica.

■ Instalar Windows Vista — PASO A PASO

1 Seleccione el idioma, el formato de hora y el tipo de teclado, presione **Siguiente** y luego **Instalar ahora**.

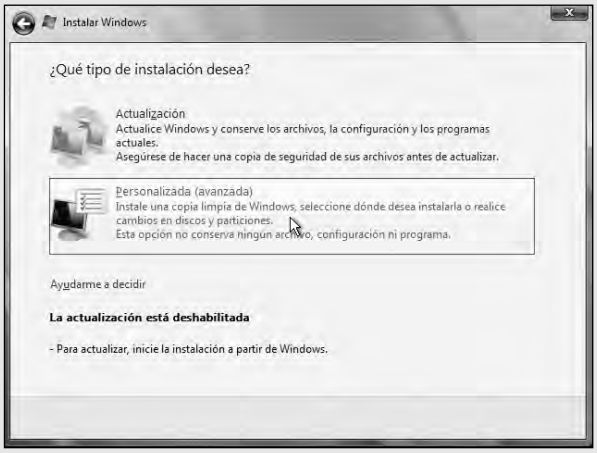
2 Ingrese la clave de instalación y presione **Siguiente**. Seleccione la versión de Vista que desea instalar y luego acepte el contrato de licencia.

3 Haga un clic sobre la opción **Personalizada (avanzada)**.

►

III WINDOWS VISTA: INSTALAR O ACTUALIZAR

La principal ventaja de **actualizar** Windows XP a Windows Vista radica en que no perdemos nuestros documentos y aplicaciones instaladas. La desventaja es que puede ser un proceso extenso y presentar incompatibilidades con programas. Una **instalación desde cero** se realiza más rápidamente y nos entrega un sistema limpio, pero debemos reinstalar todo el software.



4 Utilice la herramienta presentada para seleccionar la partición que albergará la instalación de Windows Vista y presione **Siguiente**.

5 Verá un indicador de progreso para cada una de las acciones realizadas. Cuando la instalación se complete, el equipo se reiniciará.

La instalación de Windows Vista puede presentar una serie de problemas durante su proceso. A continuación, presentamos los más comunes:

- **Error al copiar archivos:** si no pueden copiarse los archivos necesarios, la instalación de Vista se detendrá. En este caso debemos limpiar el soporte óptico con un paño suave, o reemplazarlo si fuera necesario.

- **El equipo no se inicia desde la unidad de DVD:** debemos asegurarnos de que el lector óptico se encuentre en el primer lugar de la secuencia de arranque, accediendo al **BIOS** del sistema (generalmente, al presionar la tecla **DEL** al inicio del equipo).
- **El equipo deja de responder durante la instalación:** esto sucede, principalmente, porque existe una pieza de hardware no compatible con Vista. Para solucionar este problema debemos desconectar los componentes de hardware que no sean absolutamente necesarios (USB, tarjetas de red, tarjetas de sonido, etcétera) y reiniciar la instalación.
- **El equipo se apagó antes de finalizar la instalación:** cuando ocurre un corte de energía inesperado, debemos encender nuevamente el equipo una vez que sea posible. La instalación de Windows Vista se encargará de retomar el proceso desde el lugar en donde se interrumpió.

2 Período de prueba del sistema finalizado

"He instalado Windows Vista en mi computadora, pero aun no he realizado el proceso de activación necesario para poder seguir utilizándolo. Antes de decidir comprar la licencia para activarlo definitivamente, ¿es posible prolongar el tiempo de prueba de Windows Vista sin tener que volver a instalarlo?"

Extender el período de preactivación de Windows Vista

Una vez que hemos realizado la instalación del sistema operativo, el tiempo que Microsoft nos permite probar el funcionamiento de Windows Vista es de treinta días. Cuando este período haya terminado, deberemos **activar Vista**. En caso de no disponer de una **licencia**, tendremos que comprarla. Si el período de prueba nos ha parecido muy reducido y no nos permitió probar completamente su funcionamiento, o si sólo queremos posponer la activación, Windows Vista nos da la posibilidad de extender la etapa de prueba, por supuesto no indefinidamente, pero sí el tiempo necesario como para que probemos completamente sus **características**.
Para realizar este proceso, presionamos las teclas **Windows+R**. En la ventana **Ejecutar** escribimos **cmd** y presionamos **Aceptar**. En la consola de comandos escribimos

III VERIFICAR DÍAS DE PRUEBA RESTANTES

Para verificar los días que quedan antes de activar Windows Vista presionamos las teclas **Windows+R**, escribimos **cmd** y aceptamos o hacemos clic en **Inicio/Equipo/Todos los programas/Accesorios/Símbolo del sistema**. En la consola de comandos tecleamos **slmgr –xpr** y presionamos **ENTER**. Veremos el tiempo disponible para probar Windows Vista.5

slmgr-rearm y presionamos **ENTER**. Por último, reiniciamos la computadora y, finalmente, tendremos nuevamente treinta días para probar Windows Vista.

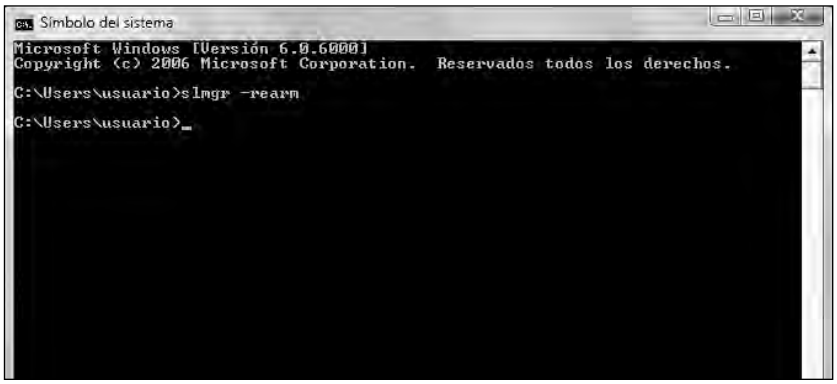


Figura 2. *Podemos ejecutar el comando **slmgr-rearm** sólo tres veces, con lo que obtendremos en total ciento veinte días para probar Windows Vista. Por supuesto, debemos realizarlo antes de que el período de prueba haya finalizado.*

3 Problemas para instalar Service Pack 1 en Windows Vista

"He intentado instalar el Service Pack 1 para Windows Vista en mi computadora, pero aparece un mensaje de error que dice: **La instalación no se realizó correctamente** o **Error interno al instalar Service Pack**. ¿Cuáles son los pasos que debo seguir para poder instalar SP1 en mi equipo?"

Instalación de Service Pack 1 y posibles errores

Cuando intentemos instalar **SP1** en Windows Vista, es probable que obtengamos un mensaje del tipo **La instalación no se realizó correctamente**. Para solucionarlo y finalizar el proceso, seguiremos estas indicaciones: primero, debemos reiniciar la computadora y volver a intentar la instalación, ya que así se cierran operaciones pendientes y se solucionan algunos errores comunes. Si después de reiniciar la instalación de SP1 aun no puede llevarse a cabo, es recomendable realizar una **comprobación de errores** en el disco duro. Hacemos clic en **Inicio/Equipo**, seleccionamos el disco duro con el botón secundario del mouse, hacemos clic en **Propiedades**, elegimos **Herramientas/Comprobación de errores/Comprobar ahora**, marcamos la opción **Reparar automáticamente errores en el sistema de archivos**, y una vez finalizada la reparación volvemos a intentar la instalación de **Service Pack 1**. El próximo paso es **comprobar los archivos del sistema**: hacemos clic con el botón derecho del mouse en **Inicio/Todos los programas/Accesorios/Símbolo del sistema**, seleccionamos la opción **Ejecutar como Administrador**, escribimos **sfc /scannow** y presionamos **ENTER**. Una vez

concluido el análisis, nuevamente intentamos realizar la instalación de SP1.
Si las acciones anteriores no permiten llevar a cabo la instalación de Service Pack 1 para Windows Vista, reiniciamos la computadora una vez más y deshabilitamos todos los **programas en ejecución** (incluso **antivirus** y **antispyware**) y realizamos la instalación desde **Windows Update** o descargamos el paquete completo desde el centro de descargas de Microsoft: **www.microsoft.com/downloads**.

4 Sistema inaccesible después de instalar Windows XP

"Tengo en mi PC una instalación de Windows Vista. He instalado Windows XP en una partición diferente, pero al terminar este proceso me he llevado la sorpresa de que mi PC sólo arranca con XP sin darme la opción de acceder a Windows Vista: ¿es posible recuperar la instalación de Windows Vista, o la he perdido definitivamente?"

Recuperar acceso a Windows Vista. Reinstalar MBR

Al llevar a cabo una reinstalación de **Windows XP** sobrescribimos el sector de arranque de **Windows Vista**, por lo que sólo podemos acceder a XP. Esto nos da la sensación de haber perdido nuestra instalación de Vista y para solucionar este inconveniente utilizaremos su DVD.

■ Recuperar acceso a Windows Vista PASO A PASO

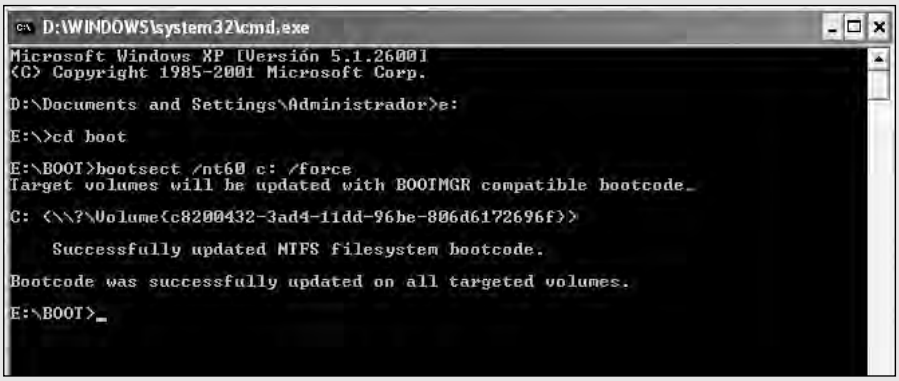
1 Estando en el escritorio de Windows XP, inserte el DVD de Windows Vista. Presione las teclas **Windows + R**, escriba **cmd.exe** y haga clic en **Aceptar**.

2 Escriba en orden los siguientes comandos y presione **ENTER** después de ingresar cada uno:
d: (cambiar por la letra de su unidad de CD/DVD)
cd \boot
bootsect /nt60 c: /force

▶

III ¿QUÉ ES UN SERVICE PACK?

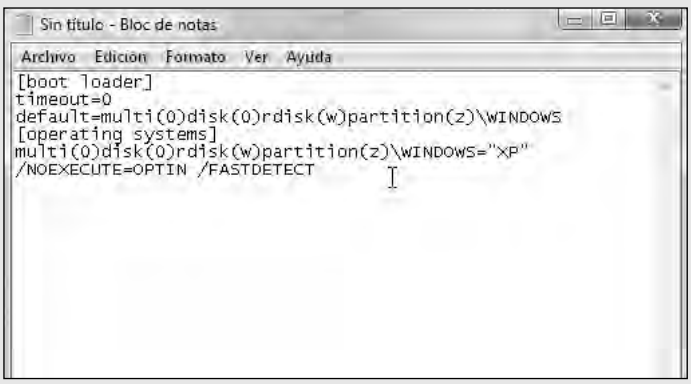
Un Service Pack es una recopilación de parches y actualizaciones de Windows. Soluciona diversos fallos detectados desde la salida al mercado del sistema operativo. El Service Pack 1 para Windows Vista incorpora mejoras en cuanto a rendimiento, fiabilidad y estabilidad del sistema, así como también soporte para nuevas tecnologías como exFAT.



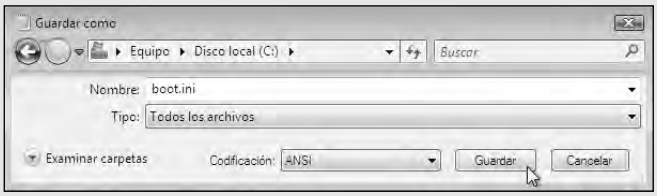
3 Siga las instrucciones detalladas en el paso a paso: **Reparar BOOTMGR** (punto 5 de este capítulo). Una vez completado, copie los archivos **ntldr** y **ntdetect.com** desde la carpeta I386 ubicada en el disco de instalación de Windows XP, a la raíz del primer disco físico de su PC.

4 Si **boot.ini** no se encuentra en la raíz de su primer disco, abra el Bloc de notas y escriba lo siguiente:

[boot loader]
timeout=0
default=multi(0)disk(0)rdisk(w)partition(z)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(w)partition(z)\WINDOWS="XP" /NOEXECUTE=OPTIN /FASTDETECT



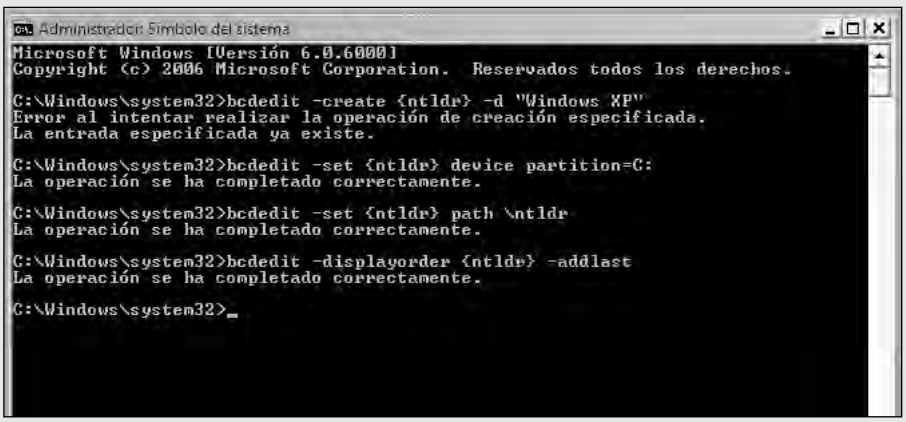
5 Cambie la **w** por el número de disco en el cual se encuentra Windows XP (el primer disco es el cero) y la **z** por el número de partición (la primera es la número cero). Luego guarde el archivo como **boot.ini** en la raíz del primer disco.



6 Vaya a **Inicio/Todos los programas/Accesorios** y presione el botón derecho del mouse sobre Símbolo del sistema. Del menú contextual seleccione la opción **Ejecutar como administrador**.

7 En la consola, escriba lo siguiente y presione **ENTER** después de cada línea:

bcdedit -create {ntldr} -d "Windows XP"
bcdedit -set {ntldr} device partition=C:
bcdedit -set {ntldr} path \ntldr
bcdedit -displayorder {ntldr} -addlast



8 Finalmente, reinicie el sistema y podrá seleccionar el sistema operativo con el cual quiera iniciar.

III ARRANQUE DUAL

Un **arranque dual** permite seleccionar qué sistema operativo deseamos utilizar. No sólo es posible instalar Vista y XP, sino también distintas distribuciones Linux y todas las versiones de los sistemas Microsoft, al igual que Solaris y FreBSD, entre otros. Para emplear un arranque dual es necesario contar con un cargador de arranque como **NTLDR** (Windows), **LILO** o **GRUB** (Linux).

En el punto número seis del paso a paso anterior es probable que nos entregue el siguiente mensaje: **La entrada especificada ya existe**. En este caso, sólo ignoramos la **advertencia** y continuamos escribiendo los demás comandos.

5 Vista inaccesible, falta BOOTMGR

"Al iniciar, el equipo entrega un mensaje que dice que no encuentra el archivo llamado BOOTMGR, pide que presione **CTRL+ALT+SUPR** para reiniciar y después aparece nuevamente el mensaje que indica la falta del archivo. Esto impide que pueda iniciar una sesión en Windows Vista para utilizar normalmente la PC. ¿Cómo lo soluciono?"

Reparar o restaurar BOOTMGR

El BOOTMGR es un archivo que contiene la información necesaria para cargar el sistema operativo. Es el primer archivo que Windows Vista ejecuta al iniciar la computadora. Si no existe, Vista no arrancará. La falta de **BOOTMGR** es un error muy común entre los usuarios de **Windows Vista**, pero para nuestra tranquilidad podemos solucionarlo al utilizar el DVD de instalación y seguir este paso a paso:

■ Reparar BOOTMGR PASO A PASO

1 **Primero**, inserte el disco de Windows Vista y reinicie su PC para arrancar desde el DVD. En la pantalla de idioma, seleccione las opciones que correspondan y presione **Siguiente**.

2 Seleccione la opción **Reparar el equipo**, que se encuentra en la parte inferior de la pantalla.

3 Seleccione la instalación de Windows que desee reparar (normalmente es la única mostrada) y presione **Siguiente**. Espere mientras la reparación se realiza y luego reinicie el equipo.

Sistema operativo inaccesible, contraseña de administrador perdida

"He perdido/olvidado la contraseña de administrador de Windows Vista y por esto no puedo ni acceder al sistema operativo, ni recuperar mis archivos ni utilizar mis programas: ¿existe la posibilidad de cambiar la clave olvidada o recuperarla?"

Recuperar clave de administrador perdida

Si necesitamos recuperar una clave de administrador (o de otro tipo de usuario de Windows Vista olvidada) y no queremos hojear las antiguas libretas en donde pudimos haber apuntado la tan preciada cadena de caracteres, podemos utilizar **Ophcrack Vista**.

Ophcrack es una distribución Linux basada en **Slaxware**, cuya función es descifrar el registro y recordarnos las claves empleadas por los usuarios de Windows Vista. Podemos descargarla desde la web **http://ophcrack.sourceforge.net**. Una vez hecho esto, obtendremos una imagen de CD con una extensión del tipo ISO, la cual deberemos grabar con un programa específico, como **Ahead Nero** o **Alcohol 120%**.

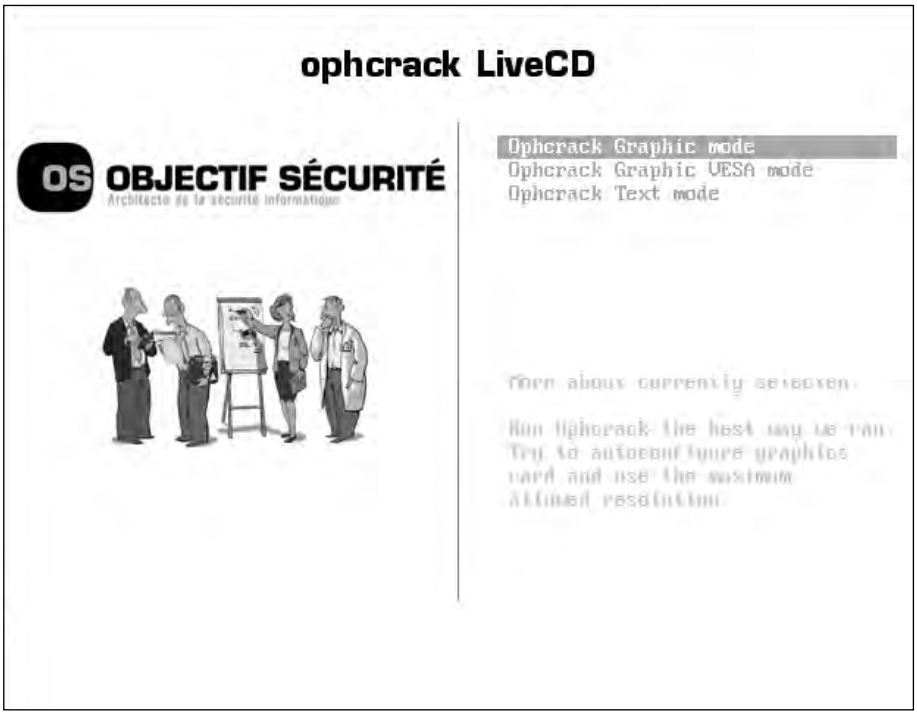


Figura 3. *Introducimos el live CD de Opcrack Vista en el lector óptico y reiniciamos la PC. En el menú de inicio presentado seleccionamos la opción* ***Ophcrack Graphics mode.***

Cuando el sistema se haya cargado, deberemos presionar el botón **Launch** y esperar que las contraseñas sean descifradas y presentadas en un cuadro. Tomamos nota de la contraseña y presionamos **Exit** para reiniciar el equipo.

Es importante señalar que **Ophcrack Vista**, al igual que otras alternativas de recuperación de contraseñas, debe ser utilizada responsablemente y sólo en equipos en los cuales seamos los administradores o usuarios debidamente autorizados.

7 Windows Vista extremadamente lento

"Después de instalar un Windows Vista en mi equipo de escritorio he podido ver cómo un PC que funcionaba bien con Windows XP se ha convertido en una máquina muy lenta, por lo que mi pregunta es: ¿existe alguna manera de acelerar Windows Vista para que se desempeñe de forma aceptable en un equipo modesto?"

Claves para acelerar Windows Vista en equipos modestos

Windows Vista no se caracteriza por ser muy moderado en cuanto a las exigencias de hardware requeridas, pero debemos saber que es posible realizar algunos retoques para acelerar su funcionamiento.

- **Desactivar la indexación de búsqueda:** impide que el sistema registre constantemente los archivos para construir un índice de nuestra PC, y así libera recursos del sistema con el consiguiente aumento de velocidad. Para desactivarla, vamos a **Inicio/Equipo**, seleccionamos el disco duro con el botón derecho del mouse y luego **Propiedades**. Desmarcamos la opción **Indizar esta unidad para realizar búsquedas con mayor rapidez**, presionamos **Aceptar** y confirmamos los cambios en la siguiente ventana.
- **Desactivar características que no utilizamos:** se emplea para liberar recursos. Vamos a **Panel de Control/Programas/Activar o desactivar las características de Windows**, buscamos las opciones que no utilizamos, las desmarcamos y presionamos **Aceptar**. Entre las características que podemos deshabilitar se encuentran: **Cliente Telnet**, **Servidor Telnet**, **Área de encuentro de Windows**, **Compresión diferencial remota**.

Figura 4. *Las características que podemos* ***desactivar*** *dependen de nuestras necesidades, por ejemplo, no debemos desactivar* ***Cliente Telnet*** *si nos conectamos a otros equipos a través de este protocolo.*

- **Desactivar la desfragmentación automática:** este proceso consume muchos recursos al realizarse en segundo plano. Seleccionamos cada disco duro con el bo-

tón derecho del mouse, hacemos clic en la opción **Propiedades** y luego en la pestaña **Herramientas**. Presionamos en botón **Desfragmentar ahora**, desactivamos la opción **Ejecución programada** y aceptamos. Si desactivamos la desfragmentación automática, debemos realizarla manualmente en forma periódica.

- **Desactivar servicios que se lanzan automáticamente:** para hacerlo, presionamos las teclas **Windows + R**, escribimos **services.msc** y pulsamos **Aceptar**. En la lista de servicios buscamos los que no utilizamos y hacemos un doble clic en ellos. Luego, en la ventana **Propiedades**, presionamos **Detener** y, en **Tipo de Inicio**, **Deshabilitado**. Repetimos la misma secuencia para cada uno de los servicios que vayamos a desactivar.

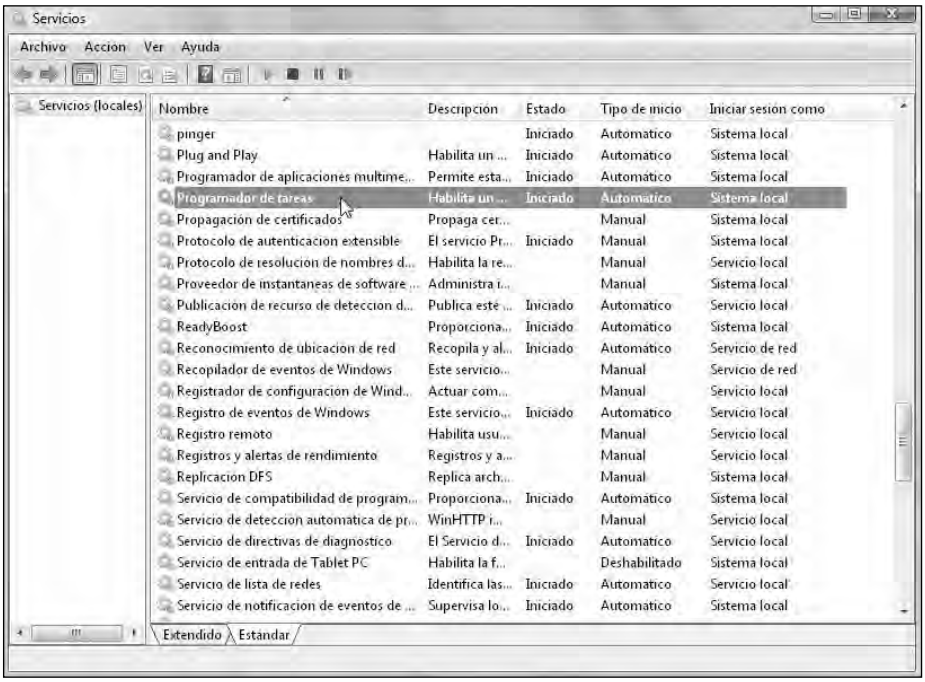


Figura 5. *En la mayoría de los casos podemos deshabilitar:* ***Programador de tareas, Servicios de cifrado, Servicio de transferencia inteligente en segundo plano*** *y* ***Servicio de entrada de Tablet PC,*** *entre otros.*

- **Controlar el exceso de características visuales de Windows Vista:** aunque son una de las características más sorprendentes de Windows Vista, debemos tener en cuenta que consumen muchos recursos. Por esto, es recomendable desactivar algunos de ellos para mejorar el rendimiento.
  Vamos a **Panel de Control/Vista clásica/Información y Herramienta de rendimiento/ Ajustar efectos visuales**. Desmarcamos las opciones que deseamos desactivar y luego seleccionamos **Aceptar**.
- **Utilizar Windows ReadyBoost:** esta es la nueva funcionalidad de Windows Vis-

ta que nos permite utilizar una memoria USB como memoria intermedia para obtener un aumento en el rendimiento del equipo. Para esto, debemos conectar una memoria USB a nuestro equipo. En el diálogo de **Reproducción automática** seleccionamos la opción **Aumentar la velocidad del Sistema** y luego elegimos **Usar este dispositivo**. Fijamos el espacio destinado a esta tarea y aceptamos. Es recomendable emplear dispositivos de almacenamiento de más de 1GB de capacidad para esta función.

Otra opción muy interesante a la hora de acelerar Windows Vista está compuesta por programas creados específicamente para este fin, los cuales retocarán nuestro sistema para obtener un mejor rendimiento.

- **TuneUp 2008** es una aplicación multipropósito, ya que gracias a su cuidada e intuitiva interfaz nos permite realizar tareas tales como optimizar Internet, liberar espacio en disco, personalizar Windows, solucionar problemas comunes, recuperar y destruir datos, desfragmentar soportes, acelerar/optimizar el funcionamiento y arranque de Windows, entre muchos otros. Además, en su versión 2008 cuenta con compatibilidad para Windows Vista.

  Desde **www.tuneup.es** podemos descargar una versión de prueba completamente funcional por 30 días. Después de instalar e iniciar **TuneUp Utilities 2008**, seguimos los pasos detallados a continuación.

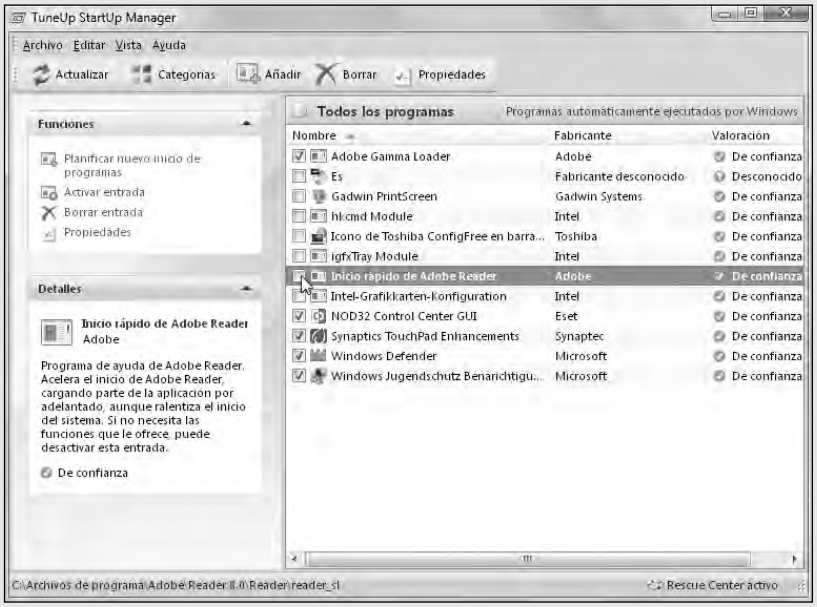
■ Optimizar Windows Vista con TuneUp — PASO A PASO

1. Seleccione el apartado **Mejora del rendimiento** y haga clic en **TuneUp Drive Defrag**. Marque las casillas de las unidades que desfragmentará, luego haga clic en **Siguiente**. Una vez terminado el proceso de desfragmentación, presione el botón **Finalizar**.

2. Seleccione **TuneUp StartUp Manager**. Quite la marca de verificación a los programas que no desee se que se ejecuten al inicio de Windows. Una vez que haya terminado, elija el menú **Archivo** y luego **Salir**.

III ALTERNATIVA PARA DESINSTALAR APLICACIONES

MyUninstaller es un programa que nos facilita la tarea de desinstalar aplicaciones. Mediante una interfaz sencilla y muy clara, tendremos acceso a información detallada de cada una de las aplicaciones que se encuentran en nuestra computadora. Puede ser descargado en forma gratuita desde su web **www.nirsoft.net/utils/myuninst.html**.



3 Seleccione **TuneUp System Optimizer**. En el apartado **Asistentes**, haga clic en **Opti. del sistema**. En los menús desplegables **Efectos visuales** y **Uso del PC** busque las opciones que mejor se adapten a su caso y confirme con un clic en el botón **Siguiente**. Cuando finalice la optimización, cierre la ventana del asistente.

4 Seleccione **TuneUp Registry Defrag**, presione el botón **Siguiente** y siga las instrucciones hasta finalizar el proceso.

- Vista Manager es un software que nos ofrece una multitud de opciones muy interesantes en cada uno de sus apartados, pero es conveniente comenzar por la optimización paso a paso, con un clic en la opción Optimization Wizard.
  Para probar por 15 días este producto, Vista Manager puede ser descargado desde **www.yamicsoft.com**.
- **TweakVista** es una aplicación que nos permite optimizar diversos aspectos de Windows Vista para conseguir un rendimiento mucho mayor.
  Cuenta con una versión de prueba por 30 días, la cual puede ser descargada desde su web **www.stardock.com/products/tweakvista**.

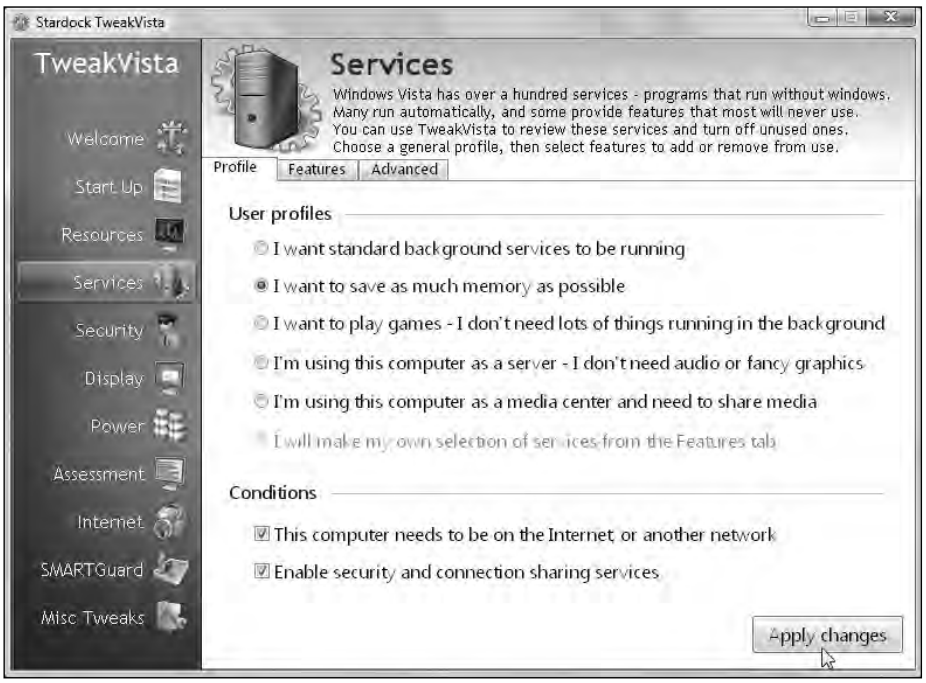


Figura 6. *Entre las características de* ***TweakVista*** *que nos ayudarán a mejorar la velocidad de nuestro sistema, encontramos un administrador de programas de inicio en el apartado* ***Services*** *del panel lateral.*

8 Sistema colapsado por instalaciones y desinstalaciones

"Como consecuencia de pruebas con aplicaciones, instalaciones fallidas y desinstalaciones sin finalizar, ahora tengo un equipo muy lento. Con frecuencia recibo mensajes de error de programas que no pueden ser desinstalados e instalaciones imposibles de realizar. ¿Cuáles son los pasos necesarios para limpiar el equipo sin necesidad de formatear o reinstalar el sistema operativo?"

Limpiar sistema con software específico

Podemos utilizar **TuneUp Utilities 2008** para limpiar el equipo de errores, desinstalar programas, limpiar el registro y eliminar, de esta manera, los errores más comunes de Windows Vista que son provocados por una mala mantención de nuestro sistema.

■ Limpiar sistema con TuneUp Utilities — PASO A PASO

1 Primero, inicie **TuneUp utilities 2008**, seleccione el apartado **Mantenimiento del sistema** y haga clic en **Mantenimiento con un clic de TuneUp**. Luego de realizado el análisis, presione el botón **Solucionar prob.** y una vez finalizados los procesos haga clic en **Cerrar**.

2 Seleccione la opción **TuneUp Registry Cleaner**, **Comprobación completa** y haga clic en **Siguiente**. Una vez finalizado el análisis del registro, presione el botón **Indicar fallos**. Luego, seleccione la opción **Iniciar limpieza**, siga las instrucciones y una vez que haya finalizado, seleccione **Archivo/Salir**.

3 Seleccione el apartado **Solución de problemas**, luego **TuneUp Repair Wizard**, baje hasta el final de la lista presentada y marque la casilla que corresponde a **No se puede acceder al servicio Windows Installer**. Luego haga clic en **Siguiente** y cuando termine la reparación presione el botón **Finalizar**.

4 Haga clic en el menú **Más herramientas** y luego en **TuneUp Uninstall Manager**. Aquí seleccione los programas que desea eliminar y haga clic en **Desinstalar**. Una vez finalizadas las operaciones, presione **Archivo/Salir**.

Reinstalar sistema en caso de ser necesario

Aunque gracias a la utilización de software específico podemos llevar a cabo una limpieza completa del sistema, nos podemos encontrar con ciertas situaciones en las cuales no es suficiente. Si después de realizar los pasos mencionados nuestro equipo sigue presentando problemas, es recomendable tomar la decisión de reinstalar el sistema operativo. Después de una reinstalación podremos acceder a un sistema libre de errores, sin sobrecargas y con más espacio disponible.
Entre los puntos a considerar antes de llevar a cabo una reinstalación de sistema operativo se encuentran: realizar copia de archivos y recuperar cd-keys de software instalado (detallado en el **punto 12** de este mismo capítulo), entre otros.

"Congelar" el equipo para prevenir desastres

Una buena opción, a la hora de prevenir los problemas que puedan ocurrir en una PC por el mal manejo de ésta a nivel de software, nos llega de la mano de **DeepFreeze**. Este programa, una vez instalado, "congela" el equipo para que cualquier cambio hecho en él sea desestimado al reiniciar la PC. Con DeepFreeze nuestro sistema estará siempre como en el momento antes de ser "congelado". Por esto debemos tener cuidado de instalarlo cuando la computadora funcione sin ningún tipo de problemas y después de instalar todo el software necesario. Podemos descargar una versión de evaluación en su web **www.faronics.com/html/choose.asp**.

■ Congelar el equipo con DeepFreeze — PASO A PASO

1 Ejecute el instalador de DeepFreeze, marque las casillas correspondientes a las unidades que desea congelar y presione **Instalar**.

2 Acepte el contrato de licencia y haga clic en **Siguiente**.

3 Para terminar, haga clic en **Finalizar**. Una vez completada la instalación, el equipo se reiniciará y le dará la posibilidad de establecer una contraseña de inicio.

Contraseña de DeepFreeze perdida, imposible descongelar

DeepFreeze protege nuestra computadora de modificaciones que pueden conducir a errores y a mal funcionamiento del sistema y descarta todas las acciones llevadas a cabo cada vez que reiniciamos la computadora. Si olvidamos la **contraseña** que asignamos al programa, no podremos efectuar ninguna modificación ni instalación. Hay dos formas de salvar esta situación: la primera es reinstalar el sistema operativo, lo cual por supuesto es poco práctico, y la segunda nos la brinda un programa llamado **Fuck-DeepFreeze**, que puede ser descargado desde la sección **Mis Programas** de la web **www.ulises2k.com.ar**, en versiones diseñadas para cada edición de DeepFreeze. La versión 5 del software se presenta en un **LiveCD**, que una vez iniciado nos permitirá ejecutar Fuck-Deepfreeze para eliminar por completo la instalación de DeepFreeze.

9 Software y dispositivos necesarios no funcionan en Vista

"Recientemente he instalado Windows Vista en mi computadora, pero me he encontrado con la desagradable sorpresa de que algunos de mis programas favoritos no funcionan en Vista: ¿es posible utilizar el software que no es compatible en Windows Vista o debo volver a Windows XP?"

Instalar aplicaciones no compatibles en Windows Vista

Uno de los inconvenientes más importantes que debe enfrentar un nuevo sistema operativo es la **compatibilidad** con las aplicaciones que los usuarios utilizan. Debemos tener en cuenta que este problema no sólo es responsabilidad de los creadores del sistema operativo, sino también de quienes desarrollan el software. Windows Vista ha hecho importantes avances para proveer compatibilidad con más aplicaciones cada vez, pero la lista de incompatibilidades aun presenta algunos problemas. Cuando nos encontremos con un software que no es compatible con Vista, el sistema nos alertará, pero incluso en este caso es posible que pueda funcionar sin problemas.

Entre las opciones recomendadas para resolver una incompatibilidad de Windows Vista, primero debemos instalar las actualizaciones existentes, ya que muchas de ellas solucionan problemas de compatibilidad, tanto de hardware como de software. Además, podemos buscar y descargar alguna versión del programa o actualización compatible con Windows Vista desde la web del desarrollador.

Si las acciones anteriores no arrojan buenos resultados, podemos utilizar el **asistente para la compatibilidad** de programas de Windows Vista. Accedemos a él desde **Inicio/Panel de control/Programas/Usar un programa antiguo con esta versión de Windows**, y seguimos los pasos del asistente. También es posible acceder al **modo de compatibilidad** para programas en Windows Vista al presionar el botón derecho del mouse sobre el ejecutable del programa o su instalador y con la selección de la opción **Propiedades**. Para lograr esto, debemos hacer clic en la pestaña **Compatibilidad**. De esta manera podemos modificar todas las opciones correspondientes. Una vez que finalizamos esta operación, debemos hacer clic en el botón **Aceptar** para confirmar los cambios.

LISTA DE SOFTWARE COMPATIBLE CON WINDOWS VISTA

La lista de software incompatible con Windows Vista se reduce cada vez más. Existen versiones, parches o actualizaciones que pueden ser utilizados en Vista. Tenemos la posibilidad de consultar una lista de software compatible en el sitio web **www.iexbeta.com/wiki/index.php/Windows_Vista_Software_Compatibility_List**.

Instalar Windows XP sin perder Vista (arranque dual)

Si el software aun se resiste a ser utilizado y funciona sin problemas en Windows XP, una opción válida es la instalación de XP en una **partición** de nuestro disco duro para acceder a él mediante un sistema de **arranque dual**, con la selección, al inicio, del sistema operativo deseado.

El primer paso para realizar la instalación de XP es preparar un espacio en nuestro disco duro, que albergará el nuevo sistema. Hacemos clic en **Inicio/Panel de control/Sistema y mantenimiento/Herramientas administrativas/Crear y formatear particiones del disco duro**, seleccionamos una partición, hacemos clic en el menú **Acción/Todas las tareas/Reducir volumen...**, seleccionamos el espacio que asignaremos a XP y presionamos el botón **Reducir**. Ahora elegimos el espacio marcado como **No asignado** y hacemos clic en el menú **Acción/Todas las tareas/Nuevo volumen simple**. Luego seguimos los pasos propuestos por el asistente hasta finalizar.

Figura 7. *El asistente para nuevo* ***volumen simple*** *nos permitirá formatear el volumen y asignar una letra de unidad, entre otras posibilidades. Para aplicar las opciones hacemos clic en* ***Finalizar.***

Una vez que creamos la partición que albergará nuestra instalación de Windows XP, reiniciamos la computadora con el CD de instalación de Windows XP en la unidad óptica. Arrancamos desde la unidad de CD y seguimos los pasos correspondientes para instalar el sistema. Cuando el asistente nos pregunta por la partición en la cual será instalado Windows XP, debemos seleccionar el espacio que creamos anteriormente. Luego continuamos hasta que la instalación finalice.

Cuando Windows XP esté completamente instalado podremos acceder a él sin problemas, pero perderemos el acceso a la instalación de Windows Vista existente en la computadora. Para solucionar esto debemos seguir los pasos especificados en el **punto 2** de este mismo capítulo, titulado **Windows Vista inaccesible después de instalar Windows XP**. Cuando terminemos, podremos seleccionar durante el arranque del equipo con qué sistema operativo deseamos iniciar una **sesión de trabajo**.

El acceso a Windows XP mediante un sistema de **arranque dual**, nos permite uti-

lizar el software que sólo funciona en este sistema operativo. Su inconveniente radica en que debemos reiniciar la computadora cada vez que queramos utilizar XP.

Implementar sistema de virtualización sobre Windows Vista

Un sistema de **virtualización** permite instalar Windows XP u otro sistema operativo, dentro de Vista, para utilizarlo como un programa más. De esta manera, no deberemos reiniciar el equipo para acceder a XP. Debemos tener en cuenta que el rendimiento será menor al que podríamos obtener en una instalación normal.
Existen muchos programas que nos permiten utilizar **máquinas virtuales** en nuestra computadora, tanto de tipo comercial como libre. Entre estas opciones se destaca **VirtualBox**, una utilidad gratuita mediante la cual podremos instalar no sólo Windows XP, sino toda la serie de los sistemas operativos **Microsoft**, las distintas distribuciones de **Linux** y también **Solaris**, **OpeBSD**, **FreeBSD** y **OS/2**, entre otros. Tenemos la posibilidad de descargarlo sin costo desde su página oficial **www.virtualbox.org**.
La instalación de **VirtualBox** se resume en unos sencillos pasos, a través de los cuales debemos aceptar el contrato de licencia y definir el directorio de instalación. Una vez que el proceso haya finalizado, procederemos a crear una **máquina virtual** para instalar Windows XP.

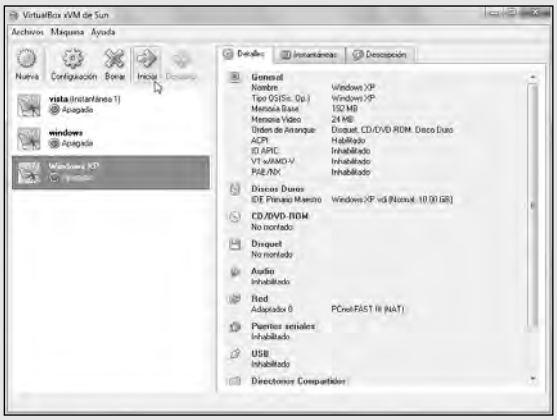
■ Instalar Windows XP con VirtualBox — PASO A PASO

1 Haga clic en **Inicio/Todos los programas/Sun xVM VirtualBox/VirtualBox** y seleccione la opción **Nueva** desde el menú superior.

2 Presione **Siguiente**, indique un nombre que identifique la **máquina virtual** y seleccione el sistema operativo que desea instalar, en este caso **Windows XP**. Presione **Siguiente**.

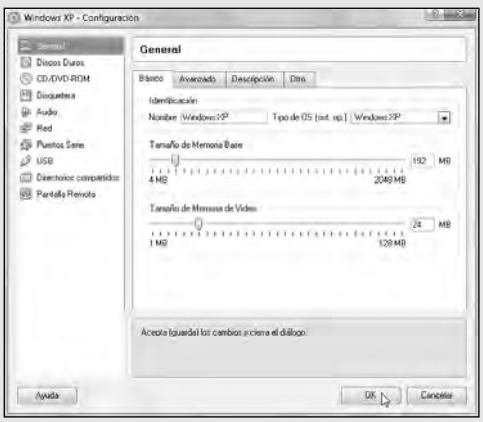
3 Seleccione la cantidad de **memoria RAM** que será asignada a Windows XP. Presione **Siguiente**, haga clic en **Nuevo** y siga los pasos del asistente para crear un nuevo disco duro. Cuando finalice, presione **Terminar** para crear el disco y nuevamente **Terminar** para crear la máquina virtual.

4 Inserte el disco de instalación de **Windows XP** en la unidad óptica, haga un clic sobre la máquina virtual recién creada y presione el botón **Iniciar**.



5 Siga todos los pasos necesarios para instalar Windows XP. Una vez finalizado el proceso puede iniciar el sistema al seleccionar la máquina correspondiente y presionar sobre el botón **Iniciar**.

6 Con un clic sobre el botón **Configuración** puede realizar todos los **ajustes** que desee sobre la máquina virtual seleccionada, por ejemplo, asignar más memoria RAM y memoria de video. Para terminar, presione **OK**.



10 Imposible instalar software para Linux en Windows

"Mi PC funciona perfectamente con el sistema operativo Windows Vista, pero para algunas tareas específicas necesito utilizar software que sólo posee versiones diseñadas para Linux. Me gustaría emplear estos programas sin tener que instalar alguna distribución de este sistema en mi equipo, ¿es posible utilizar software para Linux en Windows Vista?"

Instalar y ejecutar software para Linux en Windows Vista

Utilizar nuestros programas favoritos, procedentes de entornos **Linux**, es posible gracias a una aplicación llamada **andLinux**. Este software emplea un puente entre los núcleos de Linux y Windows, llamado **Colinux**, que permite que podamos instalar y ejecutar programas diseñados para Linux en Windows Vista.

Funciona bajo los sistemas operativos Windows 2000, Windows 2003, Windows XP y Windows Vista. Está disponible en dos versiones. Una mínima, con el entorno de **escritorio XFCE**, con un peso aproximado de 143 MB, que puede ser descargada gratuitamente desde **http://ufpr.dl.sourceforge.net/sourceforge/andlinux/andlinux-beta1rc6-minimal.exe**. Otra full, con el entorno de **escritorio KDE**, con un peso de 665 MB, que podemos descargar desde **http://downloads.sourceforge.net/andlinux/andlinux-beta1rc6-kde.exe**.

Una vez que haya sido descargado, deberemos seguir los pasos propuestos por el asistente. Primero especificaremos la cantidad de memoria que **andLinux** utilizará mientras esté funcionando. Podemos elegir desde 128 MB a 1 GB, pero lo mínimo recomendable es 192 MB. Posteriormente, elegiremos el lugar en el cual será instalado, entre otros puntos importantes.

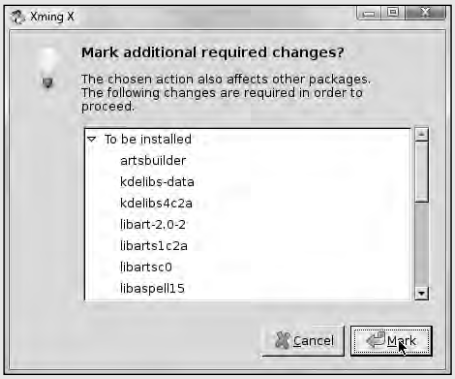
Con su correcta instalación, tendremos acceso a un **terminal Linux**, un explorador de ficheros y, por supuesto, **Synaptic**, que nos permitirá instalar todo el software que deseemos sin mayores complicaciones.

■ Instalar software Linux con andLinux — PASO A PASO

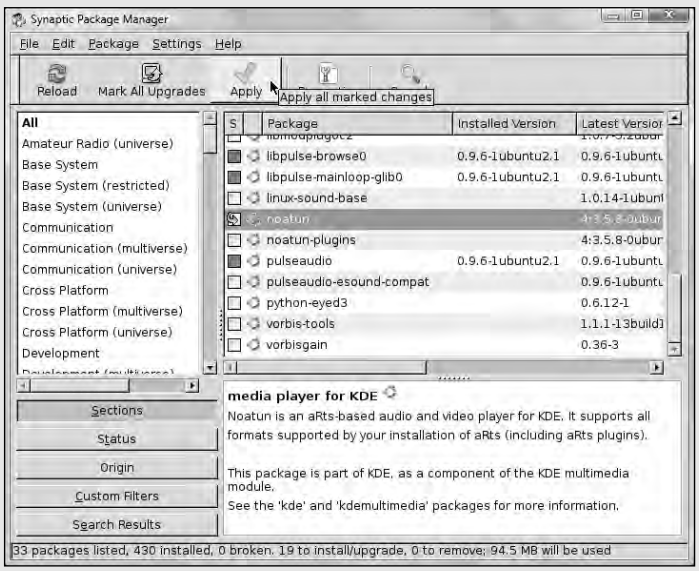
1 Haga un clic con el botón secundario del mouse sobre el icono **andLinux** que se encuentra en la bandeja del sistema y seleccione la opción **Synaptic**.

2 Navegue por las distintas categorías de software hasta encontrar el programa que desee instalar. Haga un clic con el botón secundario del mouse sobre el software y seleccione la opción **Mark for Installation**.

3 En la ventana siguiente, acepte la instalación de los paquetes adicionales necesarios, con un clic en el botón **Mark**.

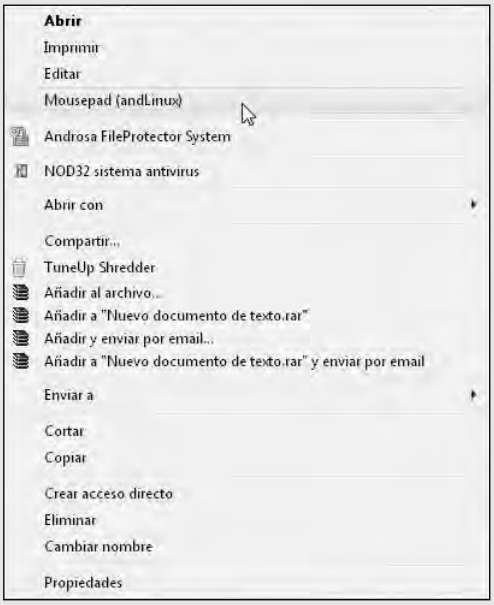


4 Presione el botón **Apply**. Synaptic se encargará de descargar, instalar y configurar los paquetes que hayamos seleccionado.



5 Una vez que el proceso de instalación haya finalizado, podremos iniciar el software al hacer clic en el icono de **andLinux** ubicado en la bandeja del sistema.

6 Para algunos programas, **andLinux** modifica el menú contextual de **Windows**, por ejemplo, si hace clic con el botón secundario sobre un archivo de texto podrá seleccionar abrirlo con la aplicación Linux predeterminada para este tipo de documento.



11 CD-keys de programas perdidos después de formatear

"Debo formatear mi disco duro y reinstalar mi sistema operativo pero he perdido los CD-keys o números de licencia de algunos de los programas que están instalados en la PC: ¿es posible recuperar estos números de licencia antes de formatear el equipo?"

Recuperar CD-keys instalados mediante software específico

Es posible realizar la recuperación de los números de licencia del software instalado en nuestro equipo mediante una pequeña utilidad que pesa alrededor de 50 KB. Esta herramienta, llamada **Keyfinder Thing Lite**, puede ser descargada en forma gratuita desde la web **http://majorgeeks.com/Keyfinder_Thing_Lite_d5253.html**. No necesita ser instalada, por lo que sólo debemos descomprimirla y ejecutarla para acceder a las **claves de activación** del software que funciona en la computadora. Para esto debemos haber adquirido la correspondiente licencia o tener derecho a usar la aplicación.

■ Recuperar claves de instalación PASO A PASO

1 Una vez que haya descargado **Keyfinder**, descomprima y ejecute el archivo llamado **JSkeyfinder.exe.**

2 En la ventana presentada, haga un clic en la lista desplegable y seleccione el software del cual desee recuperar la **clave de instalación**.

3 Presione el botón **Copy Serial** para traspasar el número de licencia del programa seleccionado al portapapeles de Windows.

Podemos guardar un listado de todos los seriales encontrados en un archivo de texto al hacer clic sobre el botón **Save Report**.
La utilización de Keyfinder, en cualquiera de sus versiones, sólo está permitida en software para los cuales hayamos adquirido la licencia respectiva.

Recuperar CD-keys de software instalado mediante el registro

Podemos recuperar las claves de instalación del software instalado en nuestro equipo con el **registro** de Windows Vista. Para ello, presionamos las teclas **Windows+R**, escribimos **regedit** y presionamos el botón **Aceptar**. Dentro del **editor del registro** debemos buscar la cadena llamada **ProductID** para el software deseado.
Debemos partir desde la carpeta **HKEY_LOCAL_MACHINE**. Por ejemplo, el serial de Microsoft Office 2007 se encuentra si seguimos la siguiente ruta: **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Office\11.0\Registration**.

12 Sistema operativo utilizado sin supervisión

"La PC de mi hogar es utilizada por varios miembros de la familia, entre los cuales se encuentra un niño. El problema es que no puedo saber qué hace exactamente cuando está frente a la computadora: ¿es posible instalar o configurar algún tipo de restricción o software de vigilancia?, ¿puedo controlar lo que hace mi hijo frente a la PC sin estar a su lado?"

Establecer restricciones con Control Parental

En el mercado existe una amplia oferta de software destinada a controlar el acceso a ciertos programas o determinados sitios web, pero por su potencia y versatilidad es recomendable utilizar una de las nuevas características que incorpora Windows Vista y que se denomina **Control Parental**.

Utilizar las herramientas que brinda el Control Parental de Windows Vista no es una tarea complicada. Sin embargo, en necesario seguir una serie de pasos, fundamentales para lograr que la configuración sea eficaz y no existan aspectos que no estén contemplados en su seguridad.

Primero, debemos crear un usuario para cada persona o grupo de usuarios que empleará la computadora. Vamos a **Inicio/Panel de Control/Cuentas de usuario** y **protección infantil/Agregar o quitar cuentas de usuario** y presionamos la opción **Crear una nueva cuenta**. Luego, asignamos un nombre a la cuenta, marcamos la opción **Usuario estándar** y finalmente presionamos el botón **Crear cuenta**.

Para asignar contraseñas a los usuarios nos dirigimos a **Inicio/Panel de Control/ Cuentas de usuario y protección infantil/Cambiar la contraseña de Windows**, seleccionamos las cuentas y a continuación presionamos la opción **Crear una contraseña para la cuenta**. Una vez realizado esto, escribimos y confirmamos nuestra contraseña. Finalmente presionamos el botón **Crear contraseña**.

Para activar el Control Parental vamos a **Inicio/Panel de Control/Cuentas de usuario y protección infantil/Control parental** y seleccionamos el usuario que deseemos controlar. En la ventana siguiente hacemos clic en la opción **Activado, aplicar la configuración actual** y luego sobre el botón **Aceptar**.

Si lo que necesitamos hacer es **establecer restricciones a sitios web** debemos ir a **Inicio/Panel de Control/Cuentas de usuario y protección infantil/Control parental**. A continuación hacemos un clic sobre el usuario deseado y en el apartado denominado **Configuración de Windows** seleccionamos **Filtro web de Windows Vista**. En la ventana de configuración que aparece a continuación, elegimos uno de los niveles de bloqueo presentados: **Alto**, **Medio**, **Ninguno** y **Personalizado**. Con un clic del mouse sobre la opción **Editar la lista de permitidos y bloqueados** podremos anexar determinados sitios web a una u otra categoría. Por último, debemos presionar el botón **Aceptar** para confirmar los cambios.

III ALTERNATIVA AL CONTROL PARENTAL DE VISTA

The Nanny Parental Controls es una aplicación que nos ofrece una amplia gama de características para controlar el empleo que determinados usuarios hacen de la computadora. Nos permite bloquear contenido, restringir horarios y consultar informes detallados. Disponemos de una versión de evaluación en la web **www.netnanny.com**.

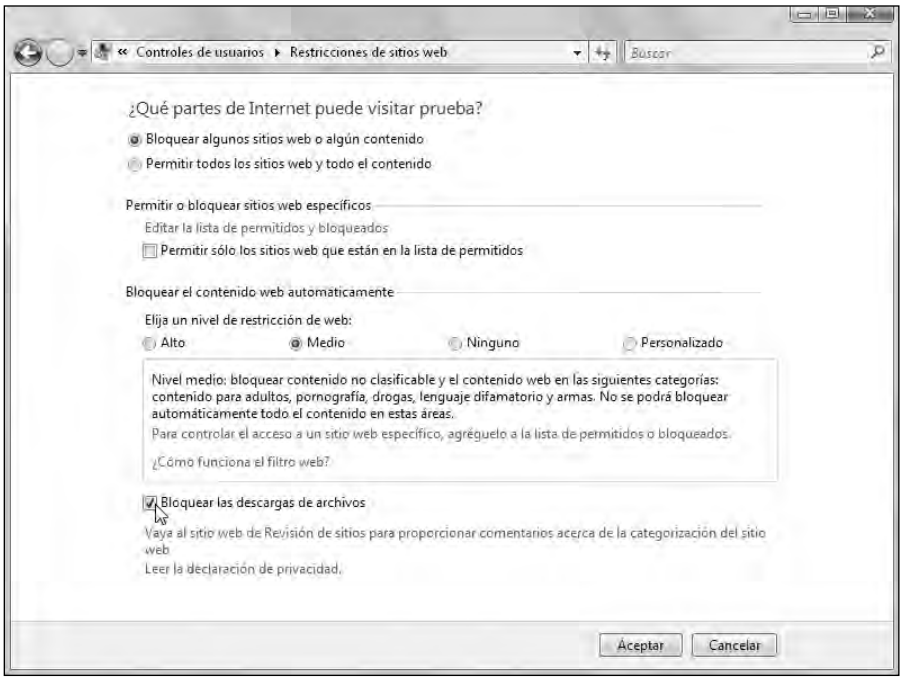


Figura 8. *Aquí se encuentran las opciones para filtrar los contenidos web para el usuario seleccionado. Si elegimos la casilla correspondiente, también podremos bloquear las descargas de archivos desde Internet.*

Si lo que necesitamos hacer es establecer un máximo de tiempo o un rango de horarios permitidos para el uso de la PC, podemos utilizar una de las opciones que ofrece el Control Parental de Windows Vista.
Para esto, debemos utilizar a la opción **establecer límite de tiempo para usar la PC**. Para acceder, ingresamos a **Inicio/Panel de Control/Cuentas de usuario y protección infantil/Control parental**, seleccionamos el usuario correspondiente y, en el bloque **Configuración de Windows**, hacemos clic en **Límites de tiempo**.
En la ventana **Restricciones de tiempo**, movemos los bloques azules a los horarios en que el equipo no podrá utilizarse. Finalmente, presionamos el botón **Aceptar**.

III MICROSOFT VIRTUAL PC

0Microsoft Virtual PC es una utilidad desarrollada por Microsoft, que nos permite ejecutar distintos sistemas operativos a través de máquinas virtuales, tal como lo haríamos con VirtualBox. Entre sus características se encuentra el soporte para sistemas de 64 bits, la posibilidad de trabajar con sistemas Windows 98 SE, 2000, XP, Vista y algunas versiones de OS/2.

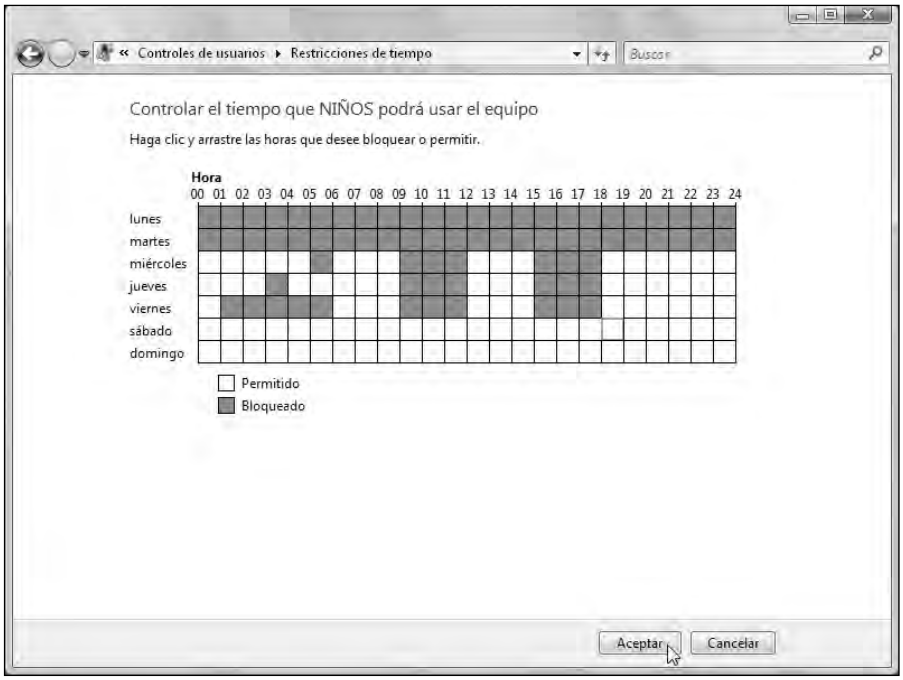


Figura 9. *En esta ventana tendremos la planificación de horario, con la especificación de los días y horas en los cuales tendrá acceso. Si el usuario está utilizando la PC y su tiempo finaliza, su cuenta se cerrará automáticamente.*

Para **controlar el acceso a juegos**, abrimos **Inicio/Panel de Control/Cuentas de usuario y protección infantil/Control parental**. Seleccionamos el usuario y luego hacemos clic en **Juegos**. En la ventana **Controles de juegos**, presionamos **Establecer clasificación de juego**. Aquí seleccionamos los tipos de juegos adecuados para el usuario, de acuerdo con la clasificación por edades. También podremos seleccionar los contenidos no permitidos (por ejemplo, violencia o sexo) si marcamos la casilla correspondiente y luego presionamos **Aceptar**. Al hacer clic en la opción **Bloquear o permitir juegos específicos**, tendremos la posibilidad de decidir sobre la ejecución de juegos por su nombre.

¿QUÉ ES UNA MÁQUINA VIRTUAL?

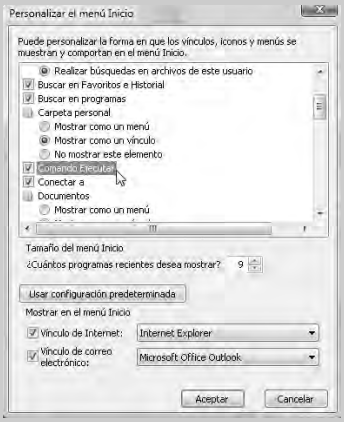
Una máquina virtual es un programa que tiene la capacidad de emular el funcionamiento de una computadora y no permite instalar un sistema operativo sobre ella. Uno de los usos más difundidos entre los usuarios comunes es "probar" distintos sistemas operativos antes de decidir su instalación final y sin preocuparse por desconfigurar el sistema primario.

Otras de las nececidades a las cuales nos podemos enfrentar en el momento de administrar un equipo, es la de denegar el acceso a algunos programas, para determinados usuarios que acceden a la PC.
Para **bloquear el uso de programas específicos** debemos ir a **Inicio** y luego ingresar a **Panel de Control/Cuentas de usuario y protección infantil/Control parental**.
Una vez allí, debemos hacer clic con el mouse sobre el usuario al cual le aplicaremos la restricción. Luego debemos seleccionar la opción **Permitir y bloquear programas específicos**. En la ventana **Restricciones de aplicaciones**, debemos elegir la opción **Usuario sólo puede utilizar los programas permitidos**, marcamos los casilleros correspondientes a los programas que queremos permitir y luego presionamos el botón **Aceptar** para que se efectuen los cambios realizados
Con la opción **Ver informe de actividades** podemos acceder a un informe detallado de las actividades desarrolladas por el usuario. Esta opción es muy útil para tener un reporte, que nos permita hacer un seguimiento o supervisión de lo que hace una persona en el equipo, y luego poder actuar en consecuencia.
Como hemos podido comprobar, el control que podemos ejercer sobre un equipo mediante la característica Control Parental es muy exhaustivo, y al ser bien configurado se convierte en una barrera altamente efectiva.

... RESUMEN

En este capítulo, hemos revisado los principales problemas a los que podemos enfrentarnos mientras utilizamos Windows Vista. Aprendimos a solucionar los conflictos de accesibilidad en un sistema sin BOOTMGR y solucionamos los inconvenientes en arranques duales. Vimos las formas de recuperar y restablecer una contraseña de administrador perdida. Analizamos las formas de enfrentar un equipo colapsado por pruebas de software y aprendimos las formas en que podemos acelerar Windows Vista. También desarrollamos cómo "congelar" nuestro equipo para prevenir desastres. Solucionamos las dificultades que pueden presentarse al instalar Vista y Service Pack 1, vimos la forma en que podemos aumentar el período de prueba de Vista y cómo podemos recuperar las claves de licencia del software instalado en nuestra computadora.

1 Activar Ejecutar en Windows Vista.
Para activar la opción **Ejecutar** en el menú **Inicio de Vista**, hacemos un clic con el botón secundario del mouse sobre el menú **Inicio** y seleccionamos **Propiedades**. Presionamos el botón **Personalizar**, buscamos el comando **Ejecutar**, hacemos clic en él y aceptamos.



2 Auto logueo en Windows Vista.
De manera predeterminada, cuando inicia el sistema nos solicita que ingresemos nuestros datos de usuario. Para ingresar automáticamente a Windows Vista sin que nos pregunte por el nombre de usuario y la contraseña, debemos pulsar la combinación **Windows + R** y ejecutar el comando **control userpasswords2**. Luego debemos desmarcar la opción **Los usuarios deben escribir su nombre y contraseña para usar el equipo.**

3 Bloquear equipo con Windows Vista.
Existen varias formas de bloquear un equipo cuando no lo utilizamos. Podemos presionar **Windows + L**, hacer un clic en **Inicio/Bloquear** o un clic derecho sobre una parte libre del escritorio y seleccionar **Nuevo/Acceso directo**. En la ubicación tecleamos **rundll32.exe user32.dll, LockWorkStation**, le damos un nombre y lo guardamos.

4 Saber si Windows Vista está activado.
Para verificar si nuestro sistema operativo está activado, debemos ejecutar el siguiente comando: **slmgr.vbs –xpr**. Si Vista lo está, mostrará un mensaje como el siguiente: **El equipo está activado de forma permanente.**

5 Acceder a log de errores en Windows Vista.
Para acceder a un listado de los errores presentados por Windows Vista debemos hacer clic en **Inicio/Panel de control/ Herramientas administrativas/ Visor de eventos**.

COMPRE EL LIBRO EN USERSHOP

usershop.redusers.com

Acceda al sitio de compras de la editorial en donde encontrará información detallada sobre cada uno de los títulos que conforman nuestro catálogo. Además, podrá comprar los libros desde cualquier lugar del mundo, sin moverse de su casa y con importantes descuentos, al mismo tiempo que recibirá información acerca de las últimas novedades y los próximos lanzamientos.

LLEGAMOS A TODO EL MUNDO VÍA OCA* Y DHL**

* SÓLO VÁLIDO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA // ** VÁLIDO EN TODO EL MUNDO EXCEPTO ARGENTINA

usershop.redusers.com // usershop@redusers.com